

УДК 582.28:581.5(477.86)

О.Ю. АКУЛОВ

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна

ПОПЕРЕДНІ ВІДОМОСТІ ПРО МІКОФІЛЬНІ ГРИБИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ

Анотація. У статті представлені попередні дані про мікофільні гриби національних природних парків «Синевир» та «Сколівські бескиди». Сумарно зареєстровано 54 види мікофілів, серед яких 23 виявилися новими для території України. Складено узагальнюючий систематичний конспект біоти. Наведено відомості про гриби-субстрати.

Ключові слова: мікофіл, різноманіття, спеціалізація, національний природний парк, Карпати, Україна

Карпати є одним з найбільших центрів біорізноманіття в Україні. Незважаючи на постійний та інтенсивний антропогенний вплив тут вдалося зберегти дуже цінні, а інколи навіть унікальні біотопи. В Українських Карпатах функціонує найрозвиненіша в країні система об'єктів природно-заповідного фонду. Саме тут збереглися найбільші в Європі масиви букових пралісів, а також старовікові смерекові та ялицеві ліси. У субальпійському поясі розвиваються великі масиви сосни гірської та вільхи зеленої. На Закарпатті подеколи представлені дубові ліси. Карпатські букові праліси – перший природний об'єкт України, що потрапив до списку Світової природної спадщини ЮНЕСКО (Брендлі, Довганич, 2003; Лавний, Заяць, 2007; Стойко, 2009).

Цей регіон здавна привертає увагу дослідників з України та інших країн світу. Вцілому він досить непогано досліджений біологами, але різні об'єкти живої природи вивчені у Карпатах різною мірою. У порівнянні з рослинами та тваринами, гриби Карпат вивчені значно слабше. Показово, що навіть у Літописах природи деяких об'єктів ПЗФ цього регіону відомості про гриби взагалі відсутні. До числа найменш досліджених груп грибів належать мікофіли. Відомості про них наведені за окремими, часто випадковими знахідками, та не відображують реального різноманіття, що притаманне цій території (Küffer et al, 2004).

Мікофільні гриби або мікофіли – велика екологічна група, представники якої розвиваються на інших грибах (Gams et al., 2004). Термін «мікофіл» охоплює усі форми взаємовідносин між грибами-партнерами: нейтралізм, сапротрофію, коменсалізм, мутуалізм, а також паразитизм у різних його формах (Jeffries, Young, 1994; Dighton et al., 2005). Також він використовується для найменування членів стабільних асоціацій між двома видами грибів, коли природа взаємовідносин між ними не достатньо зрозуміла (Jeffries, 1995).

Одним з найбільш розповсюджених проявів мікофільності у природі є мікопаразитизм. За аналогією з фітопатогенними грибами, мікопаразитні відносини можуть бути описані як некротрофні, біотрофні та ендотрофні (Jeffries, Young, 1994; Jeffries, 1995).

За даними В. Гамса та співавторів (Gams et al., 2004) зараз описано близько 900 видів спеціалізованих мікофілів, серед яких 643 паразитує на грибах-макроміцетах. Скільки саме видів мікофілів існує в Карпатах дотепер залишається загадкою. Проте, відомості про мікофільні гриби цього регіону є дуже важливими для розуміння закономірностей їх поширення в світі.

Протягом 2010-2011 рр. нами було проведено низку експедицій з метою цілеспрямованого дослідження мікофільних грибів Карпат. В межах цієї публікації

представлено попередні результати досліджень з НПП «Синевир» (збори 1-9 серпня 2010 р.) та НПП «Сколівські бескиди» (збори 18-23 вересня 2011 р.). Відомості про вид *Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditmar наведені за гербарним зразком, зібраним д.б.н., проф. І.О. Дудкою 24 серпня 2010 р.

Сумарно на досліджуваних територіях нам вдалося виявити 54 види мікофільних грибів. З них в НПП «Синевир» – 36 видів, в НПП «Сколівські бескиди» – 37 видів; 20 видів мікофілів було зареєстровано на обох територіях.

Майже половина знахідок (23 види) є новими для території України. До їх числа належать: *Cacumisporium capitulatum* (Corda) S. Hughes, *Calycellina guttulifera* Svrcek, *Capronia parasitica* (Ellis et Everh.) E. Mull., Petrini, P.J. Fisher, Samuels et Rossman, *Chaetosphaerella phaeostroma* (Durieu et Mont.) E. Müll. et C. Booth, *Dematioscypha dematiicola* (Berk. et Broome) Svrcek, *Dendrostilbella mycophila* (Pers.) Seifert, *Didymosphaeria conoidea* Niessl, *Eleutheromyces subulatus* (Tode) Fuckel, *Gliocladium album* (Preuss) Petch, *Hyalorbilia inflatula* (P. Karst.) Baral et G. Marson, *Hypocrea viridescens* Jaklitsch et Samuels, *Hypomyces microspermus* Rogerson et Samuels, *Hypomyces sympodiophorus* Rogerson et Samuels, *Mycogone calospora* (P. Karst.) Höhn., *Myrothecium inundatum* Tode, *Nectriopsis exigua* (Pat.) W. Gams, *Nectriopsis violacea* (J.C. Schmidt ex Fr.) Maire, *Neobarya parasitica* (Fuckel) Lowen, *Ophiostoma polyporicola* Constant. et Ryman, *Polydesmia pruinosa* (Berk. et Broome) Boud., *Sepedonium laevigatum* Sahr et Amme, *Sphaerostilbella berkeleyana* (Plowr. et Cooke) Samuels et Cand., *Zakatoshia erikssonii* W. Gams. Більш детальна інформація про ці види буде наведена у окремих спеціалізованих публікаціях.

Найбільша кількість видів мікофілів (21) була виявлена на плодових тілах афілофороїдних грибів, дещо менше – на агарикоїдних грибах та піреноміцетах (16 та 15, відповідно). На міксоміцетах виявлено 3 види, на дискоміцетах – 2, а на дрожалкових грибах – лише 1 вид мікофілів. Чотири види, а саме *Calcarisporium arbuscula* Preuss, *Hypomyces aurantius* (Pers.: Fr.) Tul., *Hypomyces rosellus* (Alb. et Schwein.) Tul. та *Pseudonectria tilachlidii* W. Gams зареєстровані на представниках агарикоїдних та афілофороїдних грибів водночас.

Нижче наводимо систематичний конспект біоти мікофільних грибів національних природних парків «Синевир» та «Сколівські бескиди». Для кожного виду наведено дані про гриби-субстрати, на яких його було виявлено. При складанні конспекту біоти нами були використані наступні умовні скорочення: [1] – дані з НПП «Синевир», [2] – дані з НПП «Сколівські бескиди».

ВІДДІЛ ZYGOMYCOTA Moreau, 1954

ПІДВІДДІЛ MUCOROMYCOTINA Benny, 2006

КЛАС TREMELLOMYCETES Hibbett, Matheny et Binder, 2007

ПОРЯДОК MUCORALES Fr.

Родина Mucoraceae Dumort.

Рід *Rhizomucor* Lucet et Costantin

Rhizomucor pusillus (Lindt) Schipper на міцелії *Trichoderma viridescens* (A.S. Horne et H.S. Will.) Jaklitsch et Samuels на гнилому плодовому тілі *Stereum* sp. [1]

Рід *Syzygites* Ehrenb.

Syzygites megalocarpus Ehrenb. на плодових тілах *Amanita rubescens* Pers., *Russula* sp., неідентифікованого шапинкового гриба [1]

ВІДДІЛ BASIDIOMYCOTA Bold ex R.T. Moore, 1980

ПІДВІДДІЛ AGARICOMYCOTINA R. Bauer et al., 2006

КЛАС TREMELLOMYCETES Hibbett, Matheny et Binder, 2007

ПОРЯДОК TREMELLALES Fr., emend. Rea

Родина Exidiaceae R.T. Moore**Рід Tremella Pers.**

Tremella encephala Pers. на плодових тілах *Stereum sanguinolentum* (Alb. et Schwein.) Fr. [1; 2]

Tremella mesenterica Retz. на плодових тілах *Peniophora* spp. [1; 2]

КЛАС AGARICOMYCETES Matheny, Hibbett et Binder, 2006

ПІДКЛАС AGARICOMYCETIDAE (Fr.) Parm., 1986

ПОРЯДОК AGARICALES Clem.

Родина Lyophyllaceae Jülich**Рід Asterophora Ditmar**

Asterophora lycoperdoides (Bull.) Ditmar на плодових тілах *Russula* sect. *Nigricans* [2]

Asterophora parasitica (Bull. ex Pers.) Singer на плодових тілах *Russula* sect. *Nigricans* [1; 2]

ВІДДІЛ ASCOMYCOTA Bold ex Caval.-Sm., 1998

ПІДВІДДІЛ PEZIZOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka, 1997

КЛАС EUROTOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК EUROTIALES G.W. Martin ex Benny et Kimbrough

Родина Trichocomaceae E. Fischer**Рід Aspergillus P. Micheli ex Haller**

Aspergillus candidus Link на плодових тілах трутового гриба [1]

ПОРЯДОК SCHAETOTHYRIALES M.E. Barr

Родина Herpotrichiellaceae Munk**Рід Capronia Sacc.**

**Capronia parasitica* (Ellis et Everh.) E. Mull., Petrini, P.J. Fisher, Samuels et Rossman на стромках *Diatrype disciformis* (Hoffm.: Fr.) Fr., *Hypoxylon fragiforme* (Pers.) J. Kickx f. [1]

КЛАС LEOTIOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК HELOTIALES Nannf.

Родина Helotiaceae Rehm**Рід Dendrostilbella Höhn.**

**Dendrostilbella mycophila* (Pers.) Seifert на плодових тілах *Collybia* sp. [2]

Familia indet.**Рід Scytalidium Pesante**

Scytalidium lignicola Pesante на плодових тілах *Stereum* sp. [1]

Родина Hyaloscyphaceae Nannf.**Рід Dematioscypha Svrcek**

**Dematioscypha dematiicola* (Berk. et Broome) Svrcek в стадії анаморфи *Lauriomyces catenatus* (Preuss) R.F. Castañeda et W.B. Kendr. на стромках *Nemania serpens* (Pers.) Gray [2]

Рід Calycellina Höhn.

**Calycellina guttulifera* Svrcek на плодових тілах *Merulius tremellosus* Svrcek [2]

Рід Polydesmia Boud.

**Polydesmia pruinosa* (Berk. et Broome) Boud. на стромках та перитеціях *Annulohypoxylon cohaerens* (Pers.) Y.-M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh, *Bertia moriformis* var. *latispora* Corlett et J.C. Krug (forma *teraspota*), *Diatrype stigma* (Hoffm.: Fr.) Fr., *Eutypa flavovirens* (Pers.) Tul. et C. Tul., *Eutypella sorbi* (Alb. et Schwein.) Sacc., *Hypoxylon fuscum* (Pers.) Fr., *Nemania serpens* (Pers.) Gray [1; 2]

Ordo et familia indet.**Рід Eleutheromyces Fuckel**

**Eleutheromyces subulatus* (Tode) Fuckel на плодових тілах *Russula* sp. [2]

КЛАС LECANOROMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ORDO INDET.

Родина Chaetosphaerellaceae Huhndorf, A.N. Mill. et F.A. Fernández

Рід *Chaetosphaerella* E. Müll. et C. Booth

**Chaetosphaerella phaeostroma* (Durieu et Mont.) E. Müll. et C. Booth в стадії анаморфи *Oedemium minus* (Link) S. Hughes на плодових тілах *Eutypa flavovirens* (Pers.) Tul. et C. Tul. [1]

КЛАС SORDARIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПІДКЛАС HYPOCREOMYCETIDAE O. E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК HYPOCREALES Lindau, in Engler et Prantl

Родина Bionectriaceae Samuels et Rossman

Рід *Bionectria* Speg.

Bionectria ochroleuca (Schwein.) Schroers et Samuels в стадії анаморфи *Clonostachys rosea* f. *rosea* (Link) Schroers, Samuels, Seifert et W. Gams на плодових тілах *Aleuria aurantia* (Pers.) Fuckel [2]

Рід *Myrothecium* Tode

**Myrothecium inundatum* Tode на плодових тілах *Russula* sp. та неідентифікованому шапинковому грибі [1]

Рід *Nectriopsis* Maire

**Nectriopsis exigua* (Pat.) W. Gams в стадії анаморфи *Verticillium rexianum* (Sacc.) Sacc. на плодових тілах різноманітних міксоміцетів [1; 2]

**Nectriopsis violacea* (J.C. Schmidt ex Fr.) Maire + анаморфа *Acremonium fungicola* (Sacc.) Samuels на плодових тілах міксоміцета *Fuligo septica* (L.) F.H. Wigg. [2]

Родина Clavicipitaceae Lowen

Рід *Neobarya* Speg.

**Neobarya parasitica* (Fuckel) Lowen в стадії анаморфи на плодових тілах *Bertia moriformis* var. *moriformis* (Tode) De Not., *Bertia moriformis* var. *latispora* Corlett et J.C. Krug, *Bertia moriformis* var. *latispora* Corlett et J.C. Krug (forma *tetraspora*) [1; 2]

Родина Hypocreaceae De Not.

Рід *Gliocladium* Corda

**Gliocladium album* (Preuss) Petch на плодових тілах *Physarum* sp. [2]

Рід *Hypocrea* Fr.

Hypocrea pachybasioides Yoshim. Doi в стадії анаморфи *Trichoderma polysporum* (Link: Fr.) Rifaï на плодових тілах кортиціоїдного гриба [2]

Hypocrea pulvinata Fuckel на плодових тілах *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. [1; 2]

**Hypocrea viridescens* Jaklitsch et Samuels в стадії анаморфи *Trichoderma viridescens* (A.S. Horne et H.S. Will.) Jaklitsch et Samuels на плодових тілах *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers., *S. subtomentosum* Pouzar [1]

Рід *Hypomyces* (Fr.) Tul.

Hypomyces aurantius (Pers.: Fr.) Tul. в стадії анаморфи *Cladobotryum varium* Nees на плодових тілах *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) P. Karst., *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst., *Mycena* sp., *Pleurotus* sp., *Schizophyllum commune* Fr., *Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvarden, *T. versicolor* (L.) Lloyd [1; 2]

Hypomyces chrysospermus Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr. на плодових тілах *Boletus edulis* Bull. ex Fr., *B. erythropus* Pers., *B. rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb., *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél., *Paxillus involutus* (Batsch) Fr., *Xerocomus* spp. (зокрема *Xerocomus badius* (Fr.) E.-J. Gilbert) [1; 2]

**Hypomyces microspermus* Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Sepedonium microspermum* Besl на плодових тілах представників *Xerocomus badius*-комплекса [2]

Hyromyces ochraceus (Pers.) Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Cladobotryum verticillatum* (Link) S. Hughes на плодових тілах *Russula spp.* та *Lactarius spp.* [1; 2]

Hyromyces rosellus (Alb. et Schwein.) Tul. в стадії анаморфи *Cladobotryum dendroides* (Bull.: Fr.) W. Gams et Hoozemans на плодових тілах *Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm., *Merulius tremellosus* Schrad., *Paxillus involutus* (Batsch) Fr. [1; 2]

Hyromyces semitranslucens G.R.W. Arnold в стадії анаморфи *Cladobotryum fungicola* (G.R.W. Arnold) Rogerson et Samuels на плодовому тілі неідентифікованого трутового гриба [2]

**Hyromyces sp.* в стадії анаморфи *Mycogone calospora* (P. Karst.) Höhn. на плодових тілах *Ramaria sp.* [1]

Hyromyces sp. в стадії анаморфи *Mycogone rosea* Link на плодових тілах *Amanita rubescens* Pers. [1]

**Hyromyces sp.* в стадії анаморфи *Sepedonium laevigatum* Sahr et Amme на плодових тілах *Leccinum sp.* [1]

Hyromyces stephanomatis Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Stephanoma strigosum* Wallr. на плодових тілах *Humaria hemisphaerica* (Hoffm.) Fuckel [1; 2]

**Hyromyces sympodiophorus* Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Cladobotryum uniseptatum* (Castaneda) K. Poldmaa на плодових тілах *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers., *S. sanguinolentum* (Alb. et Schwein.) Fr., *S. subtomentosum* Pouzar [1; 2]

Рід *Sphaerostilbella* Henn.

**Sphaerostilbella berkeleyana* (Plowr. et Cooke) Samuels et Cand. на плодових тілах *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. та *S. subtomentosum* Pouzar [1]

Рід *Sporophagomyces* K. Pöldmaa et Samuels

Sporophagomyces chrysostomus (Berk. et Broome) K. Pöldmaa et Samuels в стадії анаморфи *Acremonium lindtneri* (Kirscht.) Samuels et Rogerson на плодових тілах *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. [1; 2]

Родина Nectriaceae Tul. et C. Tul.

Рід *Cosmospora* Rabenh.

Cosmospora episphaeria (Tode) Rossman et Samuels на стромах *Diartype stigma* (Hoffm.: Fr.) Fr., *Eutypella quaternata* (Pers.) Pappaz [1; 2]

Cosmospora vilior (Starbäck) Rossman et Samuels + анаморфа *Acremonium berkeleyanum* (P. Karst.) W. Gams на стромах *Annulohypoxylon cohaerens* (Pers.) Y.-M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh, *Eutypella quaternata* (Pers.) Pappaz, *Hypoxylon fragiforme* (Pers.) J. Kickx f. [1; 2]

Рід *Mariannaea* G. Arnaud ex Samson

Mariannaea elegans (Corda) Samson на плодових тілах дрожалкового гриба [2]

Рід *Pseudonectria* Seaver

Pseudonectria tilachlidii W. Gams + анаморфа *Tilachlidium brachiatum* (Batsch) Petch на плодових тілах *Crepidotus sp.*, *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel., *Schizophyllum commune* Fr. та неідентифікованого шапинкового гриба [2]

Familia indet.

Рід *Calcarisporium* Preuss

Calcarisporium arbuscula Preuss на плодових тілах *Lactarius sp.*, *Mycena spp.*, *Ramaria sp.*, *Russula sp.* [1; 2]

ПІДКЛАС SORDARIOMYCETIDAE O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК ORHIOSTOMATALES Benny et Kimbr.

Родина Ophiostomataceae Nannf.

Рід *Ophiostoma* Syd. et P. Syd.

**Ophiostoma polyporicola* Constant. et Ryman разом з анаморфою на плодових тілах *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P.Karst. [1; 2]

ПОРЯДОК SORDARIALES Chadeff. ex D. Hawksw. et O.E. Erikss.

Родина Cephalothecaceae Höhn.**Рід Albertiniella Kirschst.**

Albertiniella polyporicola (Jacz.) Malloch et Cain на плодових тілах *Ganoderma resinaceum* Boud. [1]

Родина Chaetosphaeriaceae Réblová, M.E. Barr et Samuels**Рід Chaetosphaeria Tul. et C. Tul.**

Chaetosphaeria pulviscula (Curr.) C. Booth на плодових тілах *Stereum* sp. [1]

КЛАС ORBILIOMYCETES O. E. Erikss. et Baral, 2003

ПІДКЛАС ORBILIOMYCETETIDAE O. E. Erikss. et Baral, 2003

ПОРЯДОК ORBILIALES Baral, O. E. Erikss., G. Marson et E. Weber

Родина Orbiliaceae Nannf.**Рід Hyalorbilia Baral et G. Marson**

**Hyalorbilia inflatula* (P. Karst.) Baral et G. Marson на плодових тілах *Annulohypoxylon cohaerens* (Pers.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh, *Hypoxylon fragiforme* (Pers.) J. Kickx f., *H. rutilum* Tul. et C. Tul. [1; 2]

Рід Orbilia Fr.

Orbilia leucostigma (Fr.) Fr. (= *Orbilia xanthostigma* (Fr.) Fr.) на стромах та нестатевому спороношенні *Nemania serpens* (Pers.) Gray [2]

КЛАС DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПІДКЛАС DOTHIDEOMYCETIDAE

P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David et Stalpers ex Schoch et al., 1997

ПОРЯДОК CAPNODIALES Woron.

Родина Davidiellaceae C.L. Schoch, Spatafora, Crous et Shoemaker**Рід Mycosphaerella Johanson**

Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johanson в стадії анаморфи *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link (= *Cladosporium epimyces* Cooke) на плодовому тілі *Xerocomus* sp. [2]

ПОРЯДОК PLEOSPORALES Luttrell ex Barr

Родина Didymosphaeriaceae Munk**Рід Didymosphaeria Fuckel**

**Didymosphaeria conoidea* Niessl на стромах *Annulohypoxylon cohaerens* (Pers.) Y.-M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh [2]

Родина Tubeufiaceae M.E. Barr**Рід Tubeufia Penz. et Sacc.**

Tubeufia cerea (Berk. et M.A. Curtis) Höhn. + анаморфа *Helicosporium vegetum* Nees на стромах *Diatrype stigma* (Hoffm.: Fr.) Fr. [1; 2]

АНАМОРФНІ ГРИБИ INCERTAE SEDIS:**Рід Sacumisporium Preuss**

**Sacumisporium capitulatum* (Corda) S. Hughes на стромах *Nemania serpens* (Pers.) Gray [2]

Рід Lylea Morgan-Jones

Lylea tetracoila (Corda) Hol.-Jech. на плодових тілах *Eutypa flavovirens* (Pers.) Tul. et C. Tul. [1]

Рід Nematogonium Desm.

Nematogonium ferrugineum (Pers.) Hughes на плодових тілах *Neonectria coccinea* (Pers.) Rossman et Samuels [2]

Рід Zakatoshia B. Sutton

**Zakatoshia erikssonii* W. Gams на плодових тілах неідентифікованого трутового гриба [1]

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА

- Брендлі У.-Б., Довганич Я. Праліси в центрі Європи: Путівник по лісах Карпатського біосферного заповідника. – Бірсменсдорф: WSL, 2003. – 192 с.
- Лавний В.В., Заяць М.В. Праліси Закарпаття – світова цінність, яка потребує державної охорони // Наукові праці Лісівничої академії наук України. – 2007. – вип. 5. – С. 74-77.
- Стойко С.М. Дубові ліси Українських Карпат: екологічні особливості, відтворення, охорона. – Львів: Інститут екології Карпат, 2009. – 220 с.
- Dighton J., White J. F., Oudemans P. The fungal community: its organization and role in the ecosystem. – Boca Raton: CRC Press, 2005. – 936 p.
- Gams W., Diederich P., Pöldmaa K. Fungicolous fungi / In: Biodiversity of fungi, inventory and monitoring methods / Eds. G.M. Mueller, G.F. Bills, M.S. Foster. – Burlington: Elsevier Academic Press, 2004. – P. 343–392.
- Jeffries P. Biology and ecology of mycoparasitism // Canad. J. Bot. – 1995. – 73, Suppl. 1. – P. 1284–1290.
- Jeffries P., Young T.W.K. Interfungal parasitic relationships. – Wallingford, Oxon: CAB International, 1994. – 296 p.
- Küffer N., Lovas P.S., Senn-Irlet B. Diversity of wood-inhabiting fungi in natural beech forests in Transcarpathia (Ukraine): a preliminary survey // Mycologia Balcanica. – 2004. – 1. – P. 129–134.

O. YU. AKULOV

V.N. Karazin National University of Kharkiv

PRELIMINARY DATA ON FUNGICOLOUS FUNGI OF UKRAINIAN CARPATHIANS

Summary. The article presents preliminary data on fungicolous fungi of National Nature Parks "Synevyr" and "Skolivsky Beskidy". Totally 54 species were recorded, among which 23 are new for Ukraine territory. Generalizing systematic synopsis of biota with information about hosts fungi is provided.

Keywords: fungicolous, diversity, specialization, national park, the Carpathians, Ukraine